

## INTISARI

Rumah Sakit Hewan (RSH) Prof. Soeparwi masih menggunakan metode konvensional dalam melakukan kegiatan pelayanan Rekam Medis. Proses perekaman medis dilakukan dengan melakukan pengisian formulir pada kertas yang memungkinkan kekurangan berupa terjadi duplikasi data dalam bentuk kertas dan digital, terjadinya proses kerja dan proses penulisan yang berulang, serta perekapan dan pencarian data yang memakan waktu cukup lama. Aplikasi peranti bergerak dapat membantu proses perekaman medis yang dapat dilakukan tanpa terbatas tempat dan waktu yang dimaksudkan agar sistem dapat diakses dimana saja. Pada penelitian ini dilakukan rancang bangun prototipe aplikasi rekam medis dan implementasinya pada RSH Prof. Soeparwi yang dimaksudkan untuk memiliki kebergunaan sehingga dapat menggantikan metode konvensional

Penelitian rancang bangun aplikasi dikembangkan pada aplikasi peranti bergerak Android dengan metode pengembangan perangkat lunak *Rapid Application Development* (RAD). Pengembangan aplikasi dengan metode RAD dimulai dengan melakukan identifikasi persyaratan aplikasi. Berdasarkan persyaratan yang sudah diidentifikasi, dilakukan perancangan dan pembangunan aplikasi dengan melibatkan pengguna. Aplikasi yang sudah disetujui oleh pengguna dapat diimplementasikan. Pengujian keberhasilan dilakukan dengan tiga metode uji yaitu uji kelayakan pengguna dengan uji *System Usability Scale* (SUS), uji fungsionalitas dengan uji *blackbox*

Penelitian menghasilkan prototipe aplikasi rekam medis berbasis Android. Aplikasi dapat menampilkan daftar antrean pasien yang akan diperiksa, menambah rekam medis, mengelola pasien rawat inap, dan menampilkan data rekam medis rawat jalan dan rawat inap seluruh pasien. Pengujian menghasilkan kesimpulan bahwa fungsi yang ada pada aplikasi sudah bekerja sesuai yang diharapkan sedangkan untuk pengujian SUS mendapatkan nilai 74,17 yang menandakan bahwa aplikasi layak untuk digunakan di RSH Prof. Soeparwi.

**Kata kunci: Aplikasi, Android, Rekam Medis, Rumah Sakit Hewan**

## ABSTRACT

*One of the operational activities undertaken by Veterinary Hospital (Rumah Sakit Hewan, RSH) Prof. Soeparwi is the paper based Medical Record. This process enables the lack of duplication data in paper and digital form, repetitive work processes, and the process of writing, recording, and searching data takes a long time. To improve the capabilities of the system, a mobile device application is required to help to record (process) the medical data in unlimited space and time. By using this system, it can be accessed anywhere. This research was conducted to design prototype of medical record application and its implementation.*

*This research was conducted based on previous research, the Management Information System of RSH Prof. Soeparwi subsystem medical record. The research design of the application was developed in the application of Android mobile device with Rapid Application Development (RAD) software development method. RAD began with requirement identification. Application design conducted based on requirement identification and user involved in this phase. The final phase is application implementation that can be conducted if user approve the application design. Test was done by feasibility test with System Usability Scale (SUS) test and functionality test with blackbox test*

*The research produced an Android-based medical record application prototype. Tests resulted that the functions in the application were working as expected while for SUS test got the value of 74.17. It indicated that the application was feasible to be used in RSH Prof. Soeparwi.*

***Keyword: Application, Android, Veterinary Hospital, Medical Record***